

أَعَدَّ كُتُبَ هَذِهِ السِّلْسِلَةِ خَبَراءُ مُنَخَصَّصونَ في المَادَّةِ العِلْمِيَّةِ وطُرُقِ تَقْديمِها إلى الأَعِزَاءِ الصِّغارِ. وعُرِضَتِ الحَقائِقُ عَرْضًا مُبَسَّطًا مَنْطِقِيًّا بَصِلُ بَيْنَ المَاضِي والحَاضِرِ ، وبُلْبَي تَطَلُعاتِ أَبْنَائِنَا ويَسْتَبِقُ أَسْئِلْتَهُمْ ، حَتَى لَتَبْدُو هَذِهِ السَّلْسِلَةُ مَوْسُوعَةً مُسَلَّطَةً تُغَذَي المُقولَ الفَيْيَة .

وقَدْ وُجَّهَتْ عِنايَةٌ قُصُوى إِلَى الأَداءِ اللَّغَوِيِّ السَّلِيمِ والواضِحِ. وطُبِعَتِ النَّصوصُ بِأَحْرُفِ كَبِيرَةٍ مُريحَةٍ تُشَجَّعُ أَبْناءَنا عَلَى القِراءَةِ. وزُبَّنتِ الصَّفَحاتُ جَميعًا بِرُسومٍ مُلُوَّنَةٍ بَديعَةٍ نابِضَةٍ ، تُوَضَّحُ الأَفْكارَ وتُنَمَّى الحِسَّ بِالجَمالِ. والمعادم له

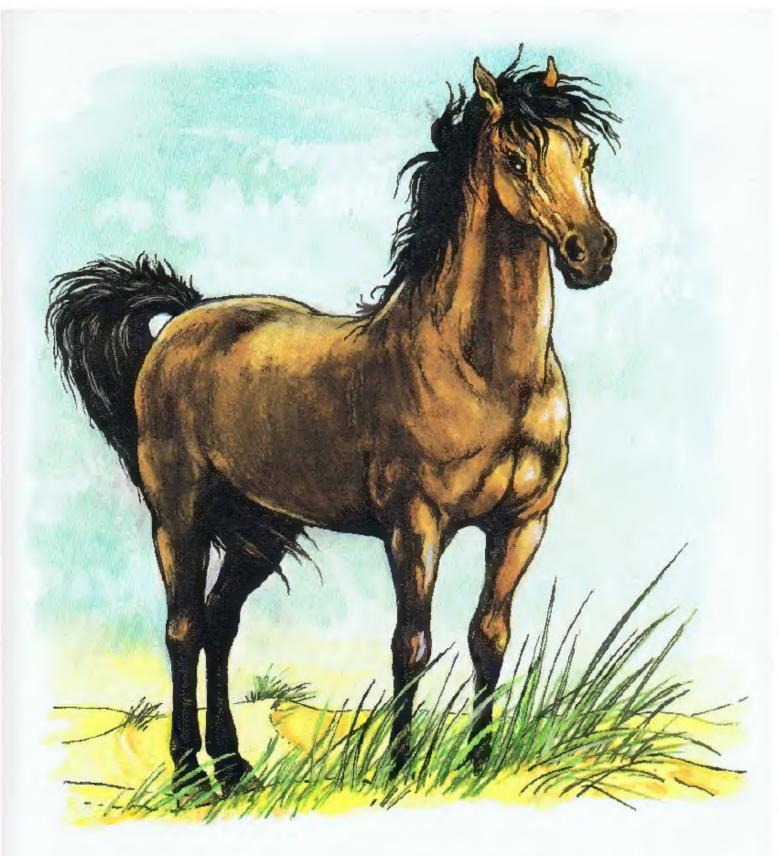
# الجوادالعربي



اعداد المهندس رفيق مطاكق



مكتكبت لبثناث



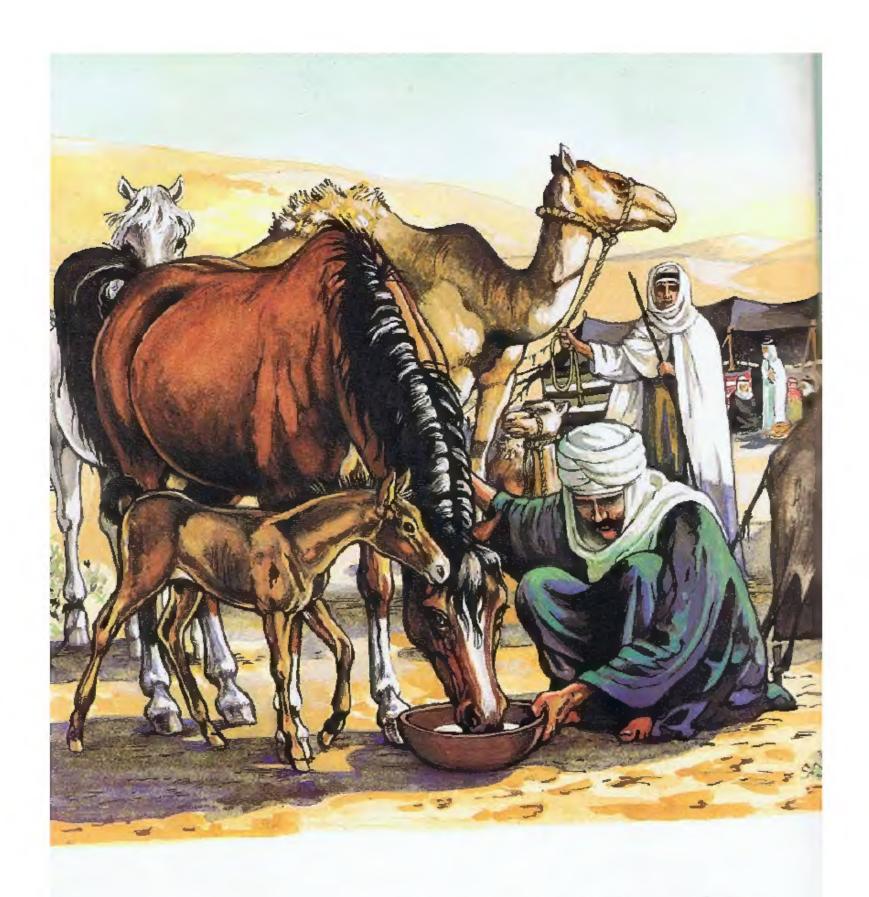
اَلْجَوادُ الْعَرَبِيُّ أَجْمَلُ الْجِيادِ في الدُّنْيا. إِنَّهُ لَطيفٌ سَلِسُ الْقِيادِ، لَكِنَّهُ أَيْضًا قَوِيٌّ وَسَرِيعٌ.



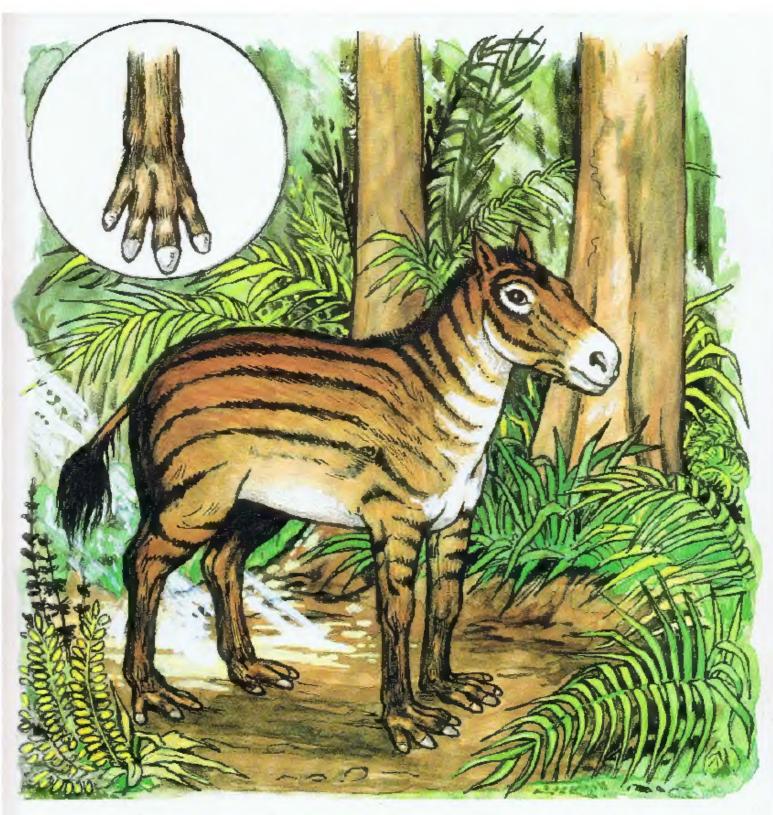
إِنَّ لِلْجَوادِ الْعَرَبِيِّ رَأْسًا صَغيرًا وَعَيْنَيْنِ واسِعَتَيْنِ مُسْتَديرَتَيْنِ ، وَذَيْلًا يَشُولُهُ عالِيًا . وَهَٰذَا هُوَ شَكْلُهُ مُسْتَديرَتَيْنِ ، وَذَيْلًا يَشُولُهُ عالِيًا . وَهَٰذَا هُوَ شَكْلُهُ مُسْتَديرَتَيْنِ ، وَذَيْلًا يَشُولُهُ عالِيًا . وَهَٰذَا هُوَ شَكْلُهُ مُسْنَدُ آلافِ السِّنينَ .



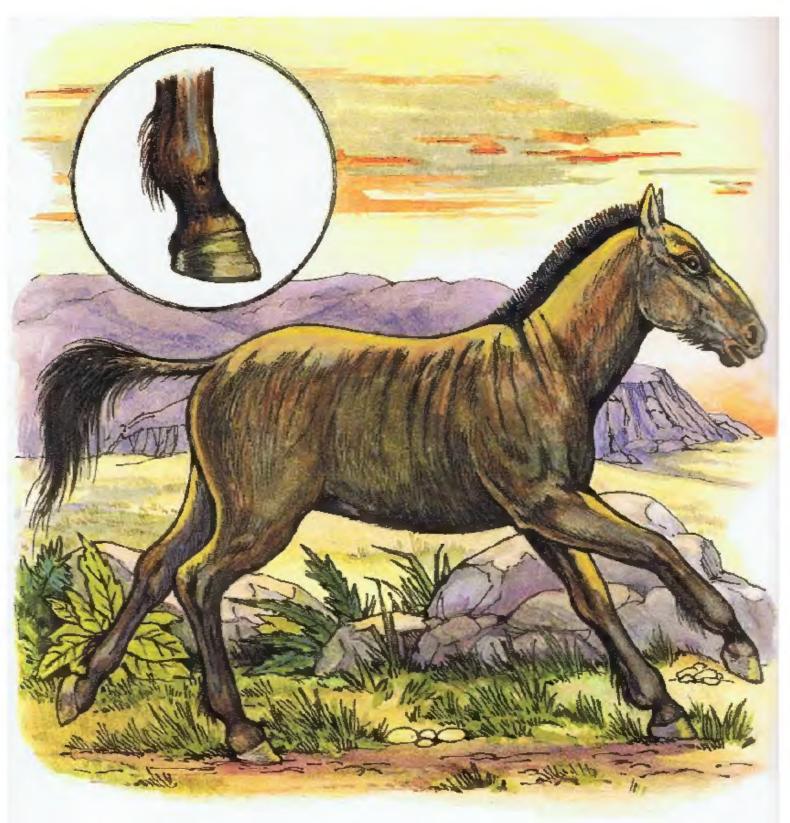
مَوْطِنُ الْجَوادِ الْعَرَبِيِّ الصَّحْراءُ. وَفِي الصَّحْراءِ لَمْ تَكُنِ الْحَيْلُ تَجِدُ إِلَّا الْقَلِيلَ مِنَ الْعُشْبِ وَالْقَلِيلَ مِنَ الْماءِ. الْخَيْلُ تَجِدُ إِلَّا الْقَلِيلَ مِنَ الْعُشْبِ وَالْقَلِيلَ مِنَ الْماءِ.



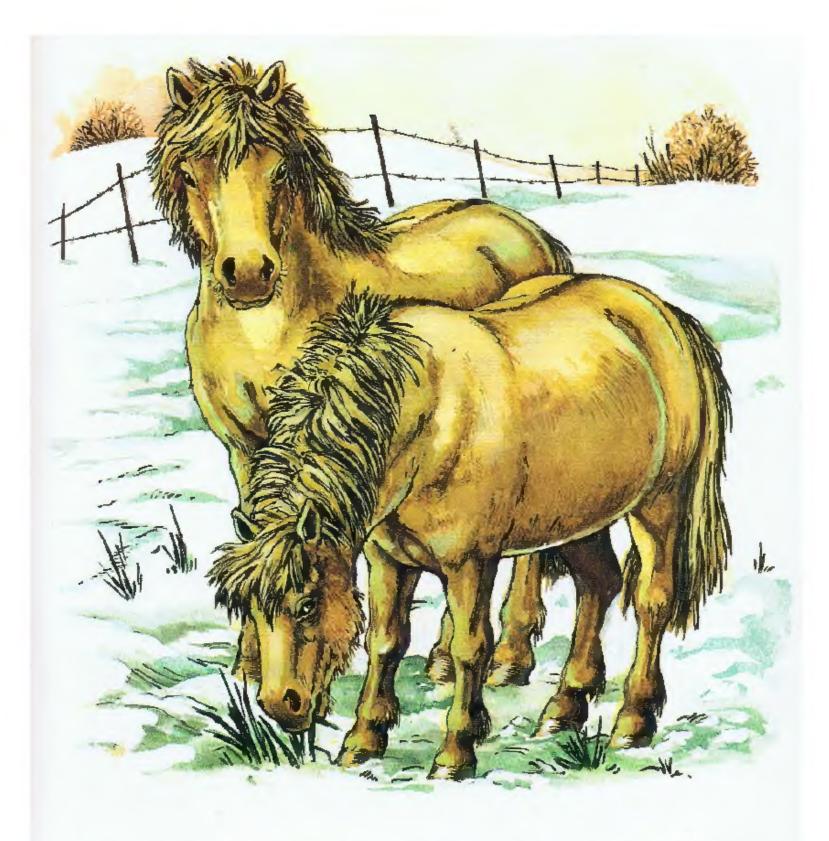
كَانَ الْعَرَبُ يُغَذُّونَ أَفْراسَهُمْ وَأَمْهَارَهُمْ بِلَبَنِ النَّوقِ لِتَشْتَدَّ، فَالْخَيْلُ في الصَّحْراءِ وَسيلَةُ تَنَقُّلٍ سَريعَةٌ وَمَطِيَّةُ قِتالٍ.



الْجَوادُ الْعَرَبِيُّ فَرِيدٌ. لَكِنْ كَيْفَ كَانَتِ الْخَيْلُ في الْعُهودِ الْعَابِرَةِ؟ كَانَتِ الْخَيْلُ في الْعُهودِ الْعَابِرَةِ؟ كَانَتِ الْخَيْلُ قَبْلَ مَلايينِ السّنينَ صَغيرَةَ الْأَجْسَامِ، وكَانَ لَهَا في أَقْدَامِهَا أَصَابِعُ.



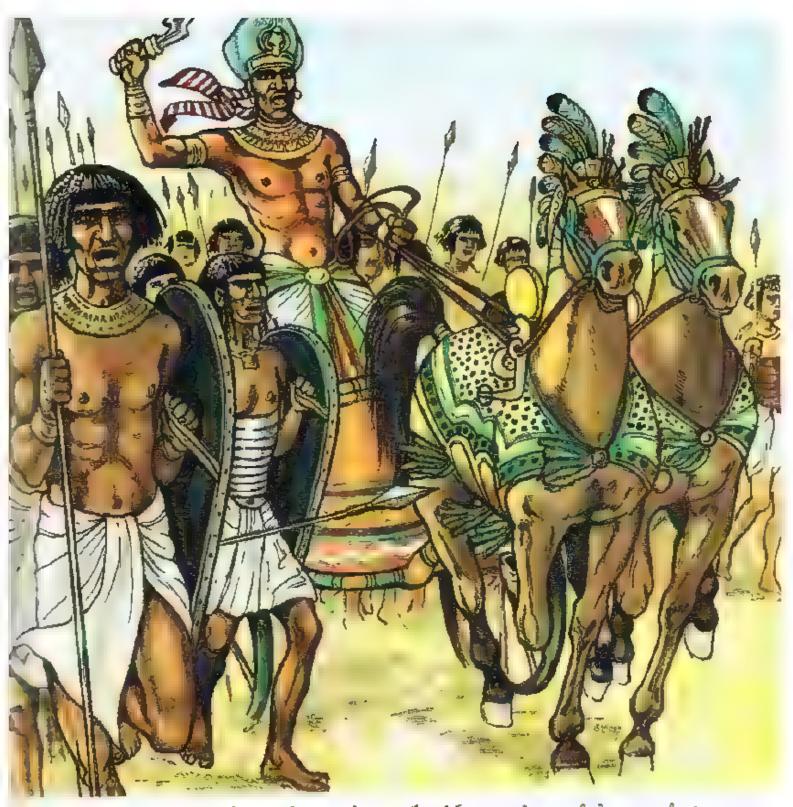
ثُمَّ بَدَأْتِ الْخَيْلُ تَتَطَوَّرُ بِبُطْءِ شَديدٍ. فَكَبُرَ حَجْمُها وَتَحَوَّلَتْ أَقْدَامُها إلى حَوافِرَ قَرْنِيَّةٍ صُلْبَةٍ، وَصَارَتْ قَادِرَةً قَدْامُها إلى حَوافِرَ قَرْنِيَّةٍ صُلْبَةٍ، وَصَارَتْ قَادِرَةً عَلَى الْجَرْيِ السَّرِيعِ فَوْقَ الْأَرْضِ الصَّلْبَةِ.



لَمْ تَتَخِذِ الْجِيادُ في تَطَوَّرِها نَمَطًا واحِدًا. فَالْجِيادُ في الْبِلادِ الْبارِدَةِ جِدًّا نَزَعَتْ إلى الْقِصرِ وَكَثَافَةِ الشَّعْرِ الْبَارِدَةِ جِدًّا نَزَعَتْ إلى الْقِصرِ وَكَثَافَةِ الشَّعْرِ الْبَرودَةِ الْجَوِّ.



أَمَّا الْجِيادُ الْعَرَبِيَّةُ فَقَدْ عاشَتْ في الصَّحْراءِ اللّاهِبَةِ، فَاكْتَسَبَتْ حَوافِرَ قَوِيَّةً وَقُدْرَةً فائِقَةً عَلَى احْتِمالِ مَشَقَاتِ السَّفَرِ الطَّوينِ.



مَرَّتُ عَلَى الْإِنْسَانِ الْقَدِيمِ أَزْمَانٌ طَوِيلَةٌ قَبْلَ أَنْ يَتَعَلَّمَ رُكوبَ الْخَيْلِ . وقَدْ تَعَلَّمَ أُوَّلًا اسْتِخْدَامَ الْخَيْلِ في جَرِّ الْعَرَبَاتِ. وَهَذَا مَلِكُ مِصْرِيٍّ قَدِيمٌ يَقُودُ عَرَبَةَ خَيْلٍ إلى الْحَرْبِ. وَهَذَا مَلِكُ مِصْرِيٍّ قَدِيمٌ يَقُودُ عَرَبَةَ خَيْلٍ إلى الْحَرْبِ.



ثُمَّ تَعَلَّمَ الْإِنْسَانُ رُكُوبَ الْخَيْلِ. وَلَمْ يَكُنْ يَعْرِفُ، في أُوَّلِ عَهْدِهِ بِالرُّكُوبِ، شَيْئًا عَنِ الرِّكَابِ الَّذِي يُسْنِدُ إلَيْهِ قَدَمَيْهِ. وَلا شَكَ أَنَّ الرُّكُوبِ، شَيْئًا عَنِ الرِّكَابِ الَّذِي يُسْنِدُ إلَيْهِ قَدَمَيْهِ. وَلا شَكَ أَنَّ الرُّكُوبِ كَانَ في ذَٰلِكَ الْعَهْدِ شَاقًا.



وَلَكِنْ كَيْفَ رَوَّضَ الْإِنْسَانُ الْخَيْلَ؟ في أُوَّلِ الْأَمْرِ رَبَطَ شَيْئًا حَوْلَ الْأَنْفِ. ثُمَّ اسْتَخْدَمَ رِباطًا حَوْلَ الرَّأْسِ وَتَحْتَ الذَّقَنِ.



هدا الرباطُ نُسَمَيهِ الْيَوْمَ الرَّسَنَ. وَالْخَيَّالَةُ الْعَرَبُ يَسْتَطيعونَ رَكْضَ لْفَرَسِ وَالْإِنْحِرافَ بِهِ وَإِيْقافَهُ بِاسْتِعْمالِ الرَّسَنِ وَحْدَهُ.



سُرْعَانَ مَا تَعَلَّمَ لُخَيَّالُ الْقَدِيمُ اسْتِحْدامَ اللِّجامِ. وَصارَ قادِرًا عَلَى التَّحَكُمِ بِتَوْجِيهِ الْجَوادِ بِجَذْبِ الشَّكيمَةِ الْمُعْتَرِضَةِ في فَمِهِ.



وَالشَّكِيمَةُ قَدْ تُؤْذِي الْجَوادَ لَكِنَّ الْجَوادَ الْحَسَنَ التَّدْريبِ لا يَحْتَاجُ مِنْ صَاحِبِهِ إلَّا إلى جَذْبَةٍ لَطيفَةٍ بِها.



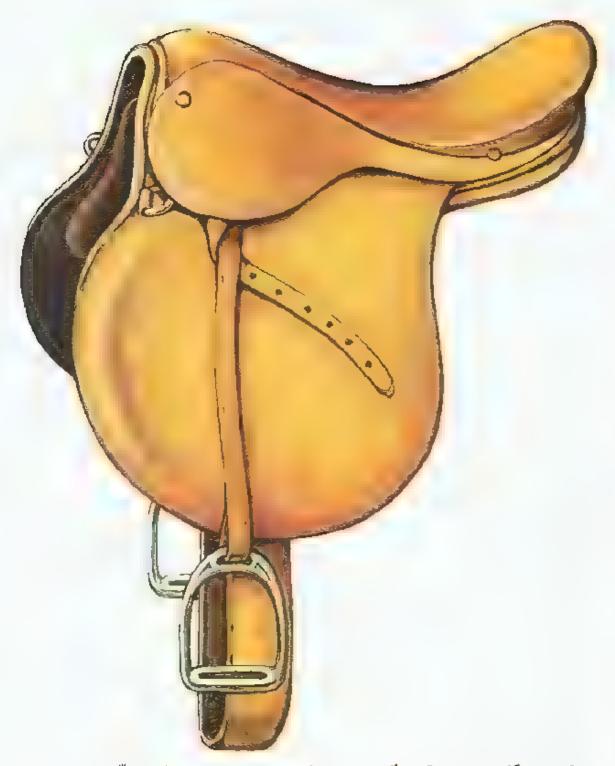
كَانَ الْإِنْسَانُ في بِدَايَةِ الْأَمْرِ يَرْكَبُ ظَهْرَ الْجَوادِ الْعَارِيَ، أَوْ بَعْدَ أَنْ يَضَعَ عَلَيْهِ غِطَاءً عادِيًّا.



ثُمَّ صَنَعَ الْإِنْسَانُ السَّرْجَ. لكِنَّ السُّروجَ الْقَديمَةَ لَمْ تَكُنْ كَمَا نَعْرِفُها الْيَوْمَ. في الصَّورَةِ سَرْجٌ قَديمُ الْعَهْدِ.



عِنْدَمَا أَضِيفَ الرِّكَابَانِ إلى السَّرْجِ أَصْبَحَ الرُّكُوبُ أَيْسَرَ. وَنُدَمَا أَضِيفَ الرِّكوبُ أَيْسَرَ. الرِّكابُ الَّذي تَراهُ في الصورةِ يَعودُ إلى عَهْدِ بَعيدٍ.



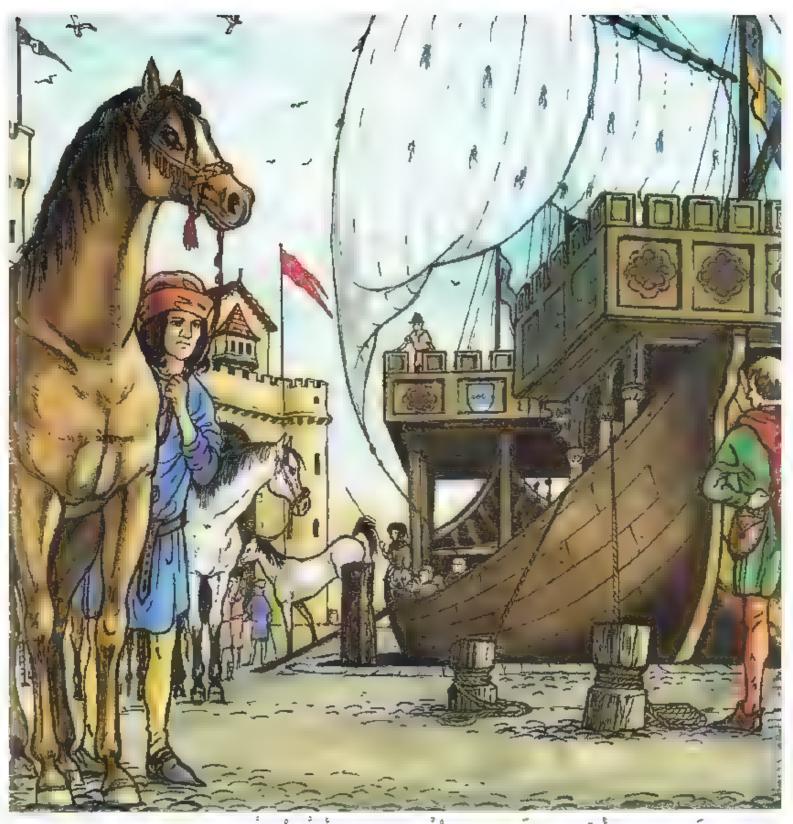
عِنْدَنَا الْيَوْمَ أَنُواعٌ مُخْتَلِفَةً مِنَ السَّروجِ. وَالسَّرْجُ الظَّاهِرُ في الصَّورةِ يَسْتَخْدِمُ مِثْلَهُ الْكَثيرُ مِنَ الْفُرْسانِ. الصَّورةِ يَسْتَخْدِمُ مِثْلَهُ الْكَثيرُ مِنَ الْفُرْسانِ. لَعَلَّكَ لاحَظْتَ كَيْفَ يَتَدَلّى الرِّكابانِ مِنَ الْجانِبَيْنِ.



كَانَ الْأَثْرِياءُ وَذَوُو السُّلْطَانِ يَفِدُونَ إلى الصَّحُواءِ الْعَرَبِيَّةِ مِنَ النَّرِيَّةِ مِنَ الْخُيولَ الْعَرَبِيَّةَ الْجَميلَةَ. الْبُلْدَانِ الْمُجَاوِرَةِ، وَيَشْتَرُونَ الْخُيولَ الْعَرَبِيَّةَ الْجَميلَةَ.



أَسْتُخْدِمَتِ الْخُيولُ الْعَرَبِيَّةُ في الْمَعارِكِ. لكِنَّها اسْتُخْدِمَتْ أَيْضًا في حَلَباتِ السَّباقِ وَفي مُلاحَقَةِ طَرائِدِ الصَّيْدِ.



تَناهى إلى أَسْمَاعِ النَّاسِ في بُلْدَانِ بَعِيدَةٍ أَخْبَارُ الْجَوَادِ الْعَرَبِيِّ الْمُدُّهِشِ . وَكَثيرًا مَا عَادَ الْمُسَافِرُونَ الْعَرَبِيِّ الْمُدُّهِشِ . وَكَثيرًا مَا عَادَ الْمُسَافِرُونَ الْعَرَبِيِّ الْمُدُّهِمِ بِجِيادٍ عَرَبِيَّةٍ .



كانَتِ الْجِيادُ الْأُوروبِيَّةُ قَصِيرَةً مُمْتَلِئَةَ الْجِسْمِ قَوِيَّةَ الْبِنْيَةِ. وَكَانَتْ تَحْمِلُ عَلَى ظُهورِها أَحْمالًا ثَقيلَةً، وَكَانَتْ تَحْمِلُ عَلَى ظُهورِها أَحْمالًا ثَقيلَةً، أَوْ تَجُرُّ عَرَباتِ الْجُنودِ وَسِواها مِنَ الْعَرَباتِ.



وَكَانَ أَنْ تُولَد مِنَ الْجِيادِ الْأُوروبيَّةِ الْقَصيرةِ الْمُمْنَلِئَةِ الْقَصيرةِ الْمُمْنَلِئَةِ الْقَوِيَّةِ وَالْجِيادِ الْعَرَبِيَةِ الْأَصيلَةِ الرَّشيقَةِ، أَمُهارٌ سَريعة خَفيفة قَويَّة.



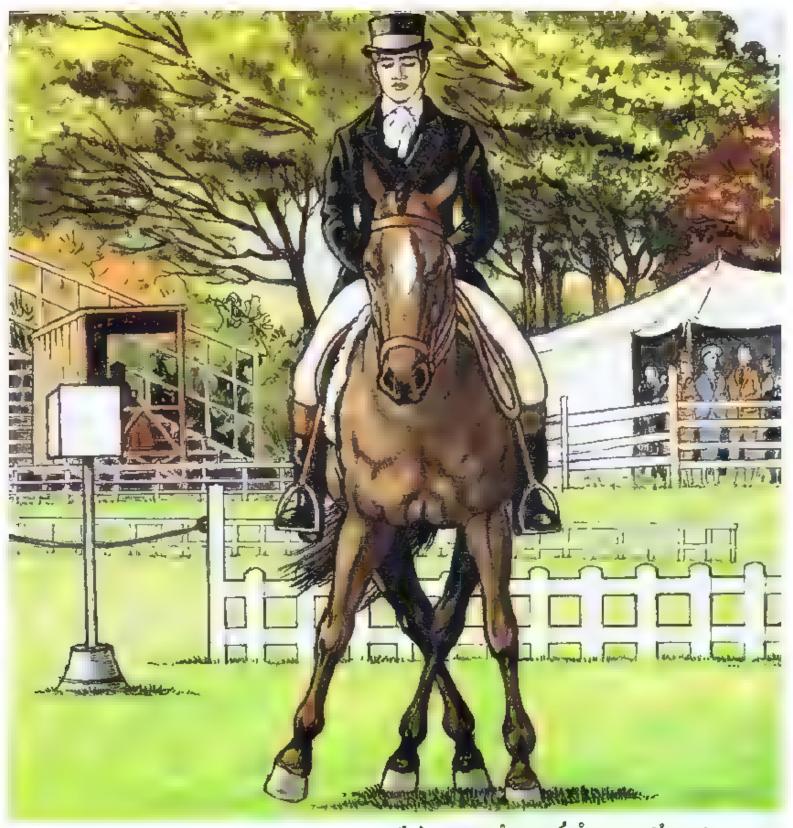
أَحَبَّ مُلُوكُ أُورُوبًا وَنُبَلاؤُها الْجِيادَ الْعَرَبِيَّةَ الْأَصيلَةَ. وَكَثيرُونَ مِنْهُمْ أَدْخَلُوها ضِمْنَ مَا يُرَبُّونَهُ مِنْ خُيولِ السِّباقِ وَخَصَّوها بِعِنايَةٍ فَائِقَةٍ.



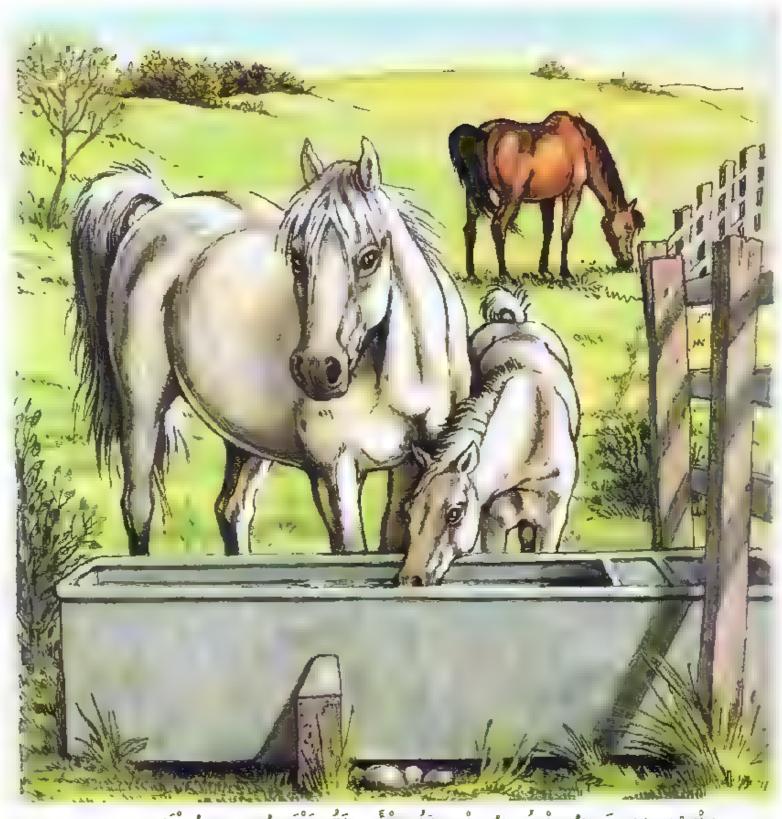
تَحْمِلُ خُيولُ السّباقِ الْيَوْمَ خَصائِصَ الْخُيولِ الْعَرَبِيَّةِ. وَيُراعى في سُلالاتِها وَتَدربِبها زِيادَةُ قُدْرَتِها عَلى السَّرْعَةِ وَقُوَّةِ الْاحْتِمالِ. فالسِّباقاتُ الْيَوْمَ وَسيلَةُ انْتِقاءٍ وتَأْصيل .



وَكَثيرٌ مِنْ خُيولِ السّيرْكِ أَيْضًا عَرَبِيٌّ. فَالْجَوادُ الْعَرَبِيُّ وَديعٌ وَديعٌ وَذَكِيٌّ، وَيَسْهُلُ تَعْليمُهُ الْحِيلَ الْبارِعَةَ.



في رُكوبِ الْخُيولِ الْعَرَبِيَّةِ مُتْعَةٌ. فَهْيَ قادِرَةٌ عَلَى أَداءِ حَرَّكَاتٍ صَعْبَةٍ لا يَقْدِرُ عَلَيْها غَيْرُها مِنَ الْخُيولِ. وَهْيَ تَكْسِبُ في الْعُروضِ الَّتِي تُقَدِّمُها جَوائِزَ ثَمينَةً.



وَالْيَوْمَ لا تَزالُ الْخُيولُ الْعَرَبِيَّةُ الْأَصيلَةُ تَنْتَشِرُ في مُخْتَلِفِ أَرْجاءِ الدُّنْيا. وَالنَّاسُ حَريصونَ عَلى الْحِفاظِ عَلى نَقاءِ هٰذِهِ الْخُيولِ وأَصالَتِها.



لا يزالُ الْجَوادُ الْعَربِيِّ يَحْتَفِظُ بِالْوَداعَةِ وَالْقُوَّةِ وَالرَّشَاقَةِ وَالسَّرْعَةِ اللَّهِ الْمَنْدُ اللَّفِ السَّنينَ. فَلا عَجَبَ وَالسَّرْعَةِ الَّتِي تَمَيَّزَ بِهَا مُنْذُ اللَّفِ السَّنينَ. فَلا عَجَبَ أَنْ يَظَلَّ مَثَارَ إعْجابِ فُرْسانِ الْعالَمِ ومُبْتَغَاهُمْ.

### 



الجَوادُ العَرَبِيُّ أَقْدَمُ ضُرُوبِ الخَيْلِ النَّقِيَّةِ السَّلالَةِ في العالَمِ. وَالأَصِيلُ مِنَ الخَيْلِ جَوادٌ يَتَمَيَّزُ بِنَسَبِ نَقِيٍّ عَرِيقٍ.



الذَّكَرُ مِنَ الخَيْلِ يُسَمَّى حِصانًا والأَنْشَى هِيَ الحِجْرُ، وَلَفْظُ الفَرَسِ يُطْلَقُ عَلَى الذَّكَرِ والأَنْشَى. صَغيرُ الخَيْلِ فِلْوَ أَوْ مُهْرٌ والصَّغيرَةُ فِلْوَةٌ فِلْوَةٌ أَوْ مُهْرٌ والصَّغيرَةُ فِلْوَةٌ أَوْ مُوْدَةً.



أَفْضَلُ الخَيْلِ الجَوادُ المُؤَصَّلُ \_ والخَيْلُ المُؤَصَّلَةُ في أُوروبَا تَعودُ بنسَبِها إلى خَيْلٍ عَرَبِيَّةٍ أَصيلَةٍ نُقِلَتْ إلى تِلْكَ القارَّةِ مُنْذُ ثَلاثَةٍ قُرون.



الجَوادُ المُؤَصَلُ أَسْرَعُ عَدُوا مِنَ الحِصانِ العَرَبِيِّ؛ لَكِنَّ الحِصانَ العَرَبِيِّ؛ لَكِنَّ الحِصانَ العَرَبِيِّ أَقْوى بنْيَةً وأَشدُّ احْتِمالًا .



الجَوادُ العَرَبِيِّ مُعْتَدِلُ القَدِّ، لا يَزيدُ عُلُوَّهُ عِنْدَ الكَتِفَيْنِ عَلَى مِتْرٍ ونِصْفِ المِتْرِ.



الجَوادُ رَفَيقٌ لِلبَدَوِيِّ وَصَديقٌ، والتَّراثُ العَرَبِيُّ حافِلٌ بقِصَصِ الخَيْلِ المُتَمَيِّزَةِ بِالإخْلاصِ والنَّبْلِ.

إصبع ٦	ذيل ٣	عُشب ٤
أَنْف ١٢	رأس ۲، ۱۲	عین ۳
بدوي ۳۱	رَسَن ۱۳	فارس ۱۹، ۳۰، ۱۹
تطوّر الجياد ٦_٩	رکاب ۱۹،۱۸،۱۱	فَرَسَ ۳۱،۵
جواد أصيل ٣١	سَرِّج	فِلُو ٣١
جواد أوروبيّ ٢٣	سرعة ٢٦	قَدّم ٧
حافِر ۲،۲	شَغْو ٨	لَبَن ٥
حِجْر ٣١	شَكْل الجواد ٣	لجام ١٤
حَرْب ١٠	شكيمة ١٥،١٤	ماء ع
خَيَال ١٨٠١٤	صحراء ٤،٥،٤، ٢٠	مُسافِر ۲۲
خُيول السّباق ٢٥، ٢٦	عَرَية ١٠ ، ٢٣	معركة ٢١
خُيول السيرك ٢٧	غَرِّض ۲۸	مُهْر ۲۱،۲۲،۵
ذَقَن ١٢		

## ڪتب رياضت الصت لع ، ص، ب: 140 - 11 پروست ، لبت ناست

الحقوقت الكاملة محفوظت الطبعية الأولى.
 كليب عن الأولى المسابع في المسابع ال

### كتب الفراشــــة

المرحلة الأولى			
١٦. النيل	١. القَّمَر		
١٧ . الشَّمْس	٢. الجال		
١٨. الخَشَب	٣. المَطْر		
١٩. الحَديد والفولاذ	٤. الأنهار		
۲۰. الجُلود	٥. النَّفْط		
٢١. الأَسْماك	٦. الوَرَق		
۲۲. الطُّيور	٧. حَيُّوانات الصَّحْراء وطُيورها		
٣٣ . التَّمويه؛ وسيلة دفاع طبيعيَّة	<ul> <li>٨. نباتات الصَّحْراء وأزْهارها</li> </ul>		
٢٤ أَ الجَوادِ العَربِيّ	٩. الواحات		
۲۵. السَّيَّارات	١٠ . المُحيطات والبِحار		
٢٦ . الثّياب	١١. سُفُن الفَضاء		
٢٧ . الدَّواليب (العَجلات)	١٢. الأَدْغال		
٢٨. الصتوف	١٣. الزُّجاج		
٢٩. الحَيوانات في خِدمة الإنسان	١٤. القُطْن		
٣٠. الدَّينوصورات	١٥. الجِمال		

الثّانية	المرحلة
----------	---------

٣. النَّار

٤. الهَواء

الأرْض
 الوقت



### كتب الفراشــــة

#### ٢٤. الجَوادُ الْعَرَبِيِّ

كُتُبُ الفَراشَةِ غَنِيَّةٌ بِالمَعْرِقَةِ المُوَجَّهَةِ إلى كُتُبُ الفَراشَةِ مُصَمَّمَةٌ لِتُتَقَّفَ الفَتي وتَسْتَثيرَ الأَحْدَاثِ. إخْتِيرَتْ مَوْضُوعَاتُهَا ومُفْرَدَاتُهَا خَاسَتُهُ وَهِنِيٌّ كُتُبٌ مُمْتَازَةٌ لِلنَّشَاطَاتِ وتُراكيبُها بِعِنايَةٍ فَائِقَةٍ ، وزُوَّدَتُ بِرُسُومٍ رَائِعَةٍ . المَدْرَسِيَّةِ وَالمَنْزِلِيَّةِ .



مكتكبت لبئنان